A concise English explanation of Korean reference KR2002-82021 is as follows:

According to Korean reference KR2002-82021, an object is to provide a function extension module designed to process AV source data so that it can be decoded by a decoder contained in an AV system, and to send it to the AV system. Korean reference KR2002-82021 discloses a function extension module to be attached and connected to a module rack in a manner such that it can communicate with a base module capable of decoding received transmission stream data. The function extension module includes a converting portion for converting the AV source data into the transmission stream data, a communication interface portion for performing communications with the base module, and a control portion for sending the transmission stream data generated by the converting portion to the base module via the communication interface portion.

본 2002-0082021

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) int. CI. G118 20/10

\$2002-0082021 (11) 공개번호: 2002년10월30일 (43), 공개일자

(21), 출원번호 (22) 출원일자	10-2001-002175 <u>1</u> 2001년 04월 23일	
(71) 출원인	삼성진자·주식회사	
	경기: 수원서 필달구 매탄3등 416번지	
(72) 발명자	박인식 경기도수원시핍달규매탄동1162임광마파트10동708호	
(74) 대리인	이영필; 이해영	
wings and		

회사항구 : 의급

(54) 기능 확장 모듈

문 발명은 수신된 전송스트림 데이터를 다고당할 수 있는 베이스 모듈과 통신가능하도록 모듈택에 장착되기 위한 기능 확장 모듈에 있어서, W'소스 데이터를 진송스트림 데이터로 변환하기 위한 변환부가 삼기 베이스 모듈과 통신을 위한 통신인터페이스부, 및 삼기 변환부로부터 제공된 전송스트림 데이터를 삼기 베이스 모듈과 통신을 위한 통신인터페이스부, 및 삼기 변환부로부터 제공된 전송스트림 데이터를 보기 메이스 모듈로 전송하기 위한 제어부를 포함하는 것을 특징으로 한다. 이 통신인터페이스부음 통해 삼기 베이스 모듈로 진송하기 위한 제어부를 포함하는 것을 특징으로 장착되거나에 의하여 W'소스 데이터로서 아이에 기록된 프로그램 데이터를 사 시스템이 기본사망으로 장착되거나 내장된 다고더에 의해 디코딩팀 수 있도록 처리하여 삼기 사 지스템으로 전송할 수 있는 기능 확장 모듈인 이 모듈이 제공된다.

Æ5

SAIN

全型型 过尼亚 世界

도 1a. 및 1b는 AV 시스템의 및 실시예인 모듈러 TV 시스템의 외관도,

도 2 및 3은 모델렉(16)을 통한 베이스 모듈과 본 발명에 따른 기능 확장 모듈의 접속구조를 설명하기 위한 참고도.

도 4는 베이스 오늄(100)과 기능 확장 모듈(200)의 봉봉도,

,도:5는 도 4의 기능:확장 모듈(200)의 일 예로서 구현된 DVD 모듈(240)의 불록도.

도 6은 AY 시스템의 비량직한 실시에인 모듈러 TV 시스템에 있어 베이스 모듈을 통한 기능 확장 모듈, 즉 DVD 모듈에 대한 제어방법을 설명하기 위한 돌로우차트,

도 7은 메인페이지의 일 메이다.

도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명·

242: [1] 三十

243: 전송스트림 처리부

244: 통신인터페미스부

245: 제이부

255: IEEE 1394 링크부

256: IEEE 1394 물리부

257: 프로세서

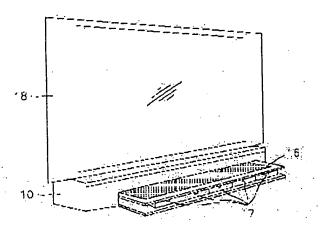
空界型 盆水包 空留

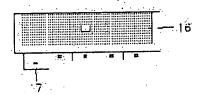
इव्य दय

空間的 中国上 JICHO 果 그 본어의 중계기술

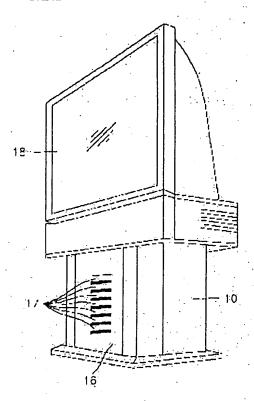
본 발영은 다양한 AV 소소,데이터를 재생할 수 있는 AV 시스템에 장취되어 그 기능을 확장시키기 위한 기능 확장 모음에 관한 것으로, 보다 상세하게는, 수신된 건승스트림 데이터를 처리하여 소정 프로그램이 재생되도록 하는 베이스 오늘과 통신가능하도록 모듈력에 장취되는 기능 확장 모듈로서 DVD 모듈에 관한



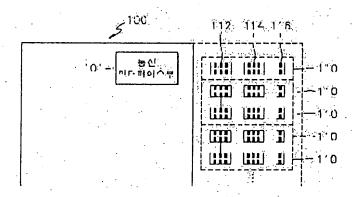




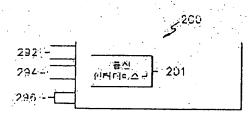
<u> Seib</u>



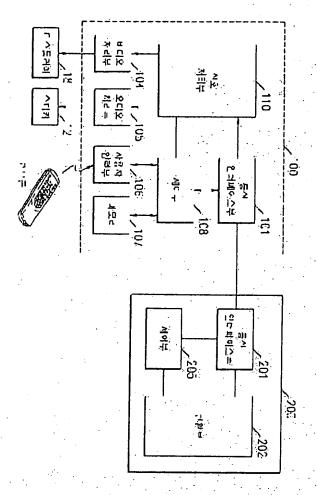
*50*2

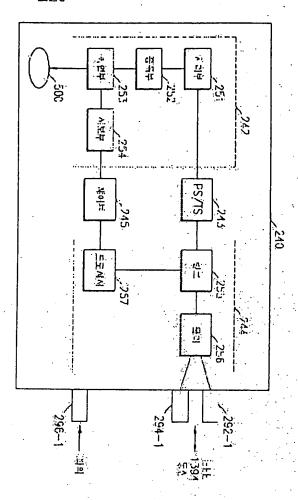


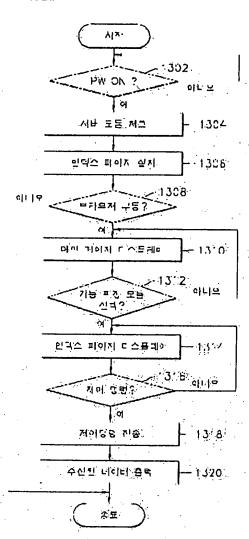
5.43



<u> ድ</u>ଥ୍ୟ







도반7

